



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

REGION CENTRE

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Bulletin technique n° 14 du 18/05/98 - 2 pages

Grandes Cultures

Blé

Stade : Gaine éclatée à épiaison.

Maladies

- **Septoriose** : Les symptômes les plus récents, en cours d'expression, résultent des quelques contaminations survenues entre le 10 et le 25 avril. En l'absence de protection fongicide avant le 25 avril, toutes les contaminations dès la première décade d'avril ont pu s'extérioriser à ce jour, en général sur F3 et peu sur F2 définitives. L'efficacité des fongicides devrait se noter sur les symptômes issus des 8 à 10 contaminations survenues entre le 26 avril et le 3 mai, en fonction de la date de traitement. Les symptômes liés à ces contaminations commencent à s'exprimer selon les informations du modèle.

A ce jour, il n'y a pas eu de nouvelle contamination, sauf en cas d'orage.

- **Rouille brune** : Elle est présente dans l'Indre et Loire, principalement sur Soissons, avec 10 à 20 % des F3-F2 atteintes ; sur la variété Récital, quelques pustules sont observées sur F1. Le risque d'explosion de la rouille brune est proche selon les informations de nos modèles, il pourrait intervenir cette semaine pour les semis précoces (levée du 15 au 20 octobre dans le secteur de Ferrière Larçon -37-). Dans l'Indre (Lye et secteur de Levroux) et le Loir et Cher, cette explosion pourrait intervenir au cours de la semaine prochaine. Dans les autres départements, le risque rouille est plus tardif.

- **Oïdium** : Malgré des conditions climatiques séchantes, des repiquages d'oïdium étaient actifs sur gaines et sur feuilles (F2 parfois atteintes) la semaine dernière. A suivre sur les variétés sensibles.

- **Rouille jaune** : Dans l'Indre et Loire, des parcelles sont sévèrement atteintes.

Stratégie :

- A chaque orage, de nouvelles contaminations septoriose sont réalisées.

- La pression de rouille est en augmentation dans certains secteurs.

- Malgré des conditions climatiques séchantes, une stratégie d'assurance voudrait que le prochain fongicide prenne le relai du précédent afin d'éviter un trou dans la protection des dernières feuilles et de l'épi. Intervenez rapidement sur épi dans les secteurs à risque de rouille brune (Indre et Loire). Dans les autres secteurs, le fongicide devra être appliqué rapidement après l'orage si vous êtes en limite de couverture.

Ravageurs

La diversité des ravageurs (pucerons, mineuses, criocères, tordeuses des céréales) peut être observée dans la plupart des parcelles. La pression des ravageurs est encore faible.

- **Pucerons** : La montée des pucerons sur les épis pourrait être rapide. Une surveillance fréquente est nécessaire.

Pour optimiser l'efficacité de l'insecticide, n'intervenez pas avant d'atteindre le seuil d'1 épi sur 2 colonisé car nous sommes en tout début de vol. Les auxiliaires sont très utiles pendant l'installation des colonies.

- **Tordeuse des céréales** : Elle est présente à Aulnay la Rivière (45) sur 5 % des talles.

Observez vos parcelles dans les zones à risque. Le traitement intervient lorsque 10 % des talles présentent une feuille pincée.

Mosaïque

Compte-tenu du développement des céréales, il n'est plus possible de réaliser un diagnostic fiable sur les mosaïques. Le Laboratoire n'assure plus ces analyses.

Orge d'hiver

Stade : Début floraison.

Maladies

Quelques pustules de rouille nouvellement formées sont osbservables sur la F1 (Chateaudun -28-, Indre et Loire).

Pois

Stade : Boutons floraux formés à premières fleurs.

Ravageurs

- **Pucerons verts** : Ils sont présents en petit nombre dans la plupart des parcelles de Beauce (Villampuy, Sougy, St Péravy la Colombe). Dans l'Indre et Loire et l'Indre (Vatan), la fréquence de ces pucerons est un peu plus élevée (15 % de pieds).

Surveillez le développement des populations et attendez pour intervenir.



Le prochain bulletin sera édité le **Jeudi 28 mai.**

Blé
Protection contre la rouille brune.

Pois
Diagnostiquer *Aphanomyces*.

Tournesol
Enquête sur l'évolution du mildiou.

D.R.A.F. CENTRE
Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg
BP 210
45403 Fleury les Aubrais
Tél. 02.38.22.11.11
Fax 02.38.84.19.79

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la Région CENTRE
Le Directeur-Gérant : M. HANRION
Publication périodique
C.P.P.A.P. n° 530 AD
ISSN n° 0757-4029

En floraison : le traitement doit être déclenché lorsque 30 pucerons environ sont dénombrés par plante. Une intervention trop précoce ne permet pas de contrôler efficacement les nouveaux développements de population.

Maladies

- **Mildiou** : Il est observé sur les feuilles de base dans l'Eure et Loir (Sancheville, Neuvy, Bonneval, Gallardon...) et le Loir et Cher. Le temps sec arrête le développement de la maladie. Les pieds atteints seront une source efficace de contamination lorsque la végétation sera refermée et que les conditions climatiques seront favorables au redémarrage de la maladie.

Stratégie : Profitez du temps sec. Reportez les interventions fongicides après les prochaines pluies contaminatrices. Un traitement réalisé aujourd'hui ne couvrirait pas les feuilles de base et en conséquence, le mildiou installé ne serait pas éradiqué. La protection aérienne contre cette maladie est d'une efficacité limitée.

- **Maladies de pieds** : En Beauce, les parcelles présentent des secteurs avec jaunissement des pois. A l'observation, les racines et la base de la tige sont de couleur brun à marron, le collet est rétréci ; en forte attaque, les nodosités sont absentes. Compte-tenu de la pluviosité et des températures d'avril, il s'agirait le plus souvent d'Aphanomyces. Il n'est pas possible de contrôler cette maladie. Un diagnostic s'impose pour identifier le parasite. En effet, le potentiel de rendement des zones touchées par Aphanomyces est de 10 qx/ha , ce qui condamne le retour de la culture de pois sur la parcelle.

Ce diagnostic est réalisé au Laboratoire du

Service Régional de
la Protection des Végétaux
93 rue de Curambourg - BP 210
45403 Fleury les Aubrais Cédex.
Tél. 02.38.22.11.11 - Fax 02.38.84.19.79.

L'échantillon doit comporter 30 pieds, le coût de l'analyse est de 225 F.

Dans les secteurs atteints, il est inutile de vouloir maintenir la culture "sous perfusion " ; compte-tenu de la demande climatique importante et de la précocité de l'expansion des symptômes, le rendement sera faible.

Colza

Stade : G3-G4 (les 10 premières siliques sont bosselées). Les chaleurs ont provoqué une fin de floraison rapide dans de nombreuses parcelles de la région.

Ravageurs

- **Pucerons cendrés** : Le plus grand risque réside dans la remontée des populations de pucerons cendrés à l'intérieur des parcelles, voire en bordure de champ.

Le renouvellement de l'insecticide spécifique anti-pucerons se décidera au cas par cas.

- **Charançons des siliques** : Compte-tenu de l'avancement des cultures, le charançon des siliques aura une faible incidence, d'autant plus que le seuil d'intervention sera rarement atteint.

Ne plus traiter dans les parcelles au stade G4.

Maladies

- **Sclerotinia** : Le temps chaud et sec a assaini la situation. La floraison s'achève en conditions défavorables au sclerotinia. La protection a été assurée dans la majorité des parcelles.

- **Alternaria** : Cette maladie ne rencontre pas les conditions requises pour se développer. Cette maladie peut exploser en période orageuse, accompagnée de températures moyennes élevées.

NB : Les parcelles qui n'ont reçu que de la carbendazime ne sont pas protégées contre l'alternaria. Les parcelles qui ont été traitées récemment avec une triazole ou un imide bénéficient d'un arrière effet qui freine le développement de l'alternaria. Cependant, à la fin de la semaine, la plupart des produits appliqués fin avril-tout début mai atteindront leur limite de rémanence.

Observez la progression de la maladie après chaque orage. L'objectif est de protéger les siliques. Le fongicide est à positionner dès que les premiers symptômes sont notés sur siliques.

Tournesol

Stade : Semis à 4 feuilles.

Ravageurs

- **Pucerons** : La tour à succion de Fleury enregistre les premières captures de puceron du tournesol (*Brachycaudus helichrysi*). Les parcelles semées tardivement et sans traitement de semences Gaucho devront faire l'objet d'une attention particulière.

Enquête sur l'évolution des races de mildiou du tournesol

L'enquête vise

- A détecter l'apparition de races de mildiou dans les zones indemnes.
- A suivre l'évolution de la résistance au traitement de semences.
- A repérer de nouvelles races.

La période d'observation se situe entre 2 feuilles jusqu'à début floraison du tournesol.

Nous souhaitons votre collaboration pour nous signaler les parcelles où le mildiou se développe.

Deux situations nous intéressent particulièrement selon le type variétal

- En variétés classiques : les parcelles dans lesquelles plus de 10 % des pieds sont atteints par mildiou.
- En varités résistantes : dès les premiers symptômes, quelque soit la fréquence des pieds atteints.

Contactez Dominique CHERIERE par téléphone (02.38.22.11.11) ou par fax (02.38.84.19.79) au Service Régional de la Protection des Végétaux. Précisez vos coordonnées, votre téléphone, le nom de la variété, le traitement anti-mildiou réalisé sur semences. Nous nous chargeons de la réalisation des prélèvements pour un diagnostic approfondi.

Nous vous remercions de votre participation.